



THE POWER OF
ELECTRIFYING IDEAS.



SCHNEEWINDT
THE POWER OF ELECTRIFYING IDEAS



CSN® LUFTERHITZER
TYP 810

CSN® Lufterhitzer der Baureihe 810 sind so konstruiert, dass bei rauen Betriebsbedingungen im seefahrenden Umfeld eine hohe Betriebssicherheit gewährleistet ist.

Technische Daten

- Gehäuse aus Edelstahl 1.4301
- CSN® Rohrheizkörper auswechselbar aus Edelstahl 1.4828
- Ventilator
- Anschlusskasten aus Stahl, pulverbeschichtet RAL 7035
- Temperaturregler und -begrenzer
- Schutzart IP43 (andere Schutzarten auf Anfrage)
- Die in der Tabelle aufgeführten Motoren sind für Drehstrom 400 V, 50 Hz
- (Motoren in anderen Spannungen und Frequenzen gegen Aufpreis lieferbar)

CSN® AIRHEATER
TYPE 810

CSN® air heaters of the series type 810 are constructed to secure high operation reliability under the rough operating conditions of the offshore environment.

Technical Data

- housing: stainless steel AISI 304
- CSN® Tubular heating elements exchangable, material AISI 309 similar fan
- terminal box: steel powdercoated RAL 7035
- temperature controller and limiter
- protection mode IP 43 (others on request)
- the motors, stated in the schedule are rated for 400 V AC, three-phase, 50 cps.
- (Against extra costs also other voltages and frequencies can be supplied)



LUFTERHITZER
TYP 814 ROBUST V

CSN® Lufterhitzer der Baureihe 814 Robust V sind so konstruiert, dass bei rauen Betriebsbedingungen im seefahrenden Umfeld eine hohe Betriebssicherheit gewährleistet ist.

Technische Daten

- geprüft und zugelassen von „Norske Veritas“
- Elektrosicherheit und vibrationsgeprüft für den Gebrauch auf Fahrzeugen
- verstärkte elektrische Isolierung
- verstrebt Register und verstärkte Motorbefestigung
- Schutzart IP 44
- Gehäuse und Gitter aus rostfreiem Material
- Füße/Wandkonsole aus elektroverzinktem Stahlblech, schwarz lackiert
- mit integriertem Thermostat und Leistungsschalter

AIRHEATER
TYPE 814 ROBUST V

CSN® air heaters of the series type 814 Robust V are constructed to secure high operation reliability under the rough operating conditions of the offshore environment.

Technical Data

- tested and approved by „Det Norske Veritas“
- tested for electrical safety and vibrations for use onboard ships
- strengthened electrical insulation
- stayed heater elements and strengthened motor mountings
- protection mode IP44
- the casing and grid are made of stainless sheet steel
- stand/wall bracket of electrogalvanized sheet steel painted with black epoxy paint
- built-in thermostat and output selector switch



Für die optimale Regelung der Erhitzer empfehlen wir unsere CSN® Standard Schützsteuerung für alle Typen der Baureihe 810/4-63.

For a perfect control of our heaters we recommend our CSN® Standard Control System for Air Heaters 810/4-63.

Typ Type	Leistung kW power	Stufen kW umschaltbar steps	Gesamtabmessungen in ca. mm total length		Anzahl der CSN® Rohrheizkörper number of CSN® finned radiator	Luftleistung freiblasend ca. m³/h number of CSN® finned radiator	Drehzahl ca. U/m number of CSN® finned radiator
			Querschnitt diameter	Höhe height			
810/4 810/8 810/12	4 8 12	4 4-8 4-8-12	360 x 355	1000	3 6 9	1000	1425
810/18 810/27 810/36	18 27 36	9-18 9-18-27 18-27-36	460 x 460	1200	6 9 12	2600	1425
810/36 810/36	45 54	18-36-45 18-36-54	460 x 460	1500	15 18	4000	1425
810/63	63	27-45-63	460 x 460	1700	21	4000	1425

Typ Type	Spannung V power	Leistung kW power	Stufen kW umschaltbar steps	Gehäuseabmessungen in ca. mm total length		Stromstärke A amperage	Luftleistung freiblasend ca. m³/h number of CSN® finned radiator	Thermostat thermostat
				Querschnitt diameter	Höhe height			
814 V3	230 V ~	3	0-2-3	300 x 260	375	9,1 / 13,5	400	0-35
814 / V3	400 V 3~ 50 Hz	3	0-1, 5-3	300 x 260	375	4,0 / 4,6	400	0-35
814 / V3,6	440 V 3~ 60 Hz	3,6	0-1,8-3,6	300 x 260	375	4,4 / 5,1	400	0-35
814 / V5	400 V 3~ 50 Hz	5	0-2,5-5	300 x 260	375	6,5 / 7,5	700	0-35
814 / V6	440 V 3~ 60 Hz	6	0-3-6	300 x 260	375	7,1 / 8,2	700	0-35

Andere Ausführungen und passende Regler auf Anfrage. / Other versions and suitable thermostats on demand.



Wissenschaftliche Apparaturen
und Industrieanlagen AG
Bruggacherstrasse 24
CH-8117 Fällanden

Tel. 044 317 57 57
Fax 044 317 57 77
http://www.wisag.ch
e-mail: info@wisag.ch